

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

23.08.2003

## 1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 105262  
Ürün ismi: Membrane-filter Enterococcus selective agar acc. to SLANETZ and BARTLEY for microbiology (41,5 g for 1 litre of culture medium)

### Madde/preparat kullanımı:

Biyokimyasal araştırma ve analiz

### Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Almanya \* Tel: +49 6151 72-0  
Acil telefon No: Merck KGaA \* Darmstadt \* tel. +49 6151 72112 \*  
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

## 2. Bileşim/içerikler bilgisi

Kültür medya için preparat. Preparat inorganik ve organik bileşikler içerir.

### Tehlikeli içerikler:

#### EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
Sodyum azit 26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	T+; R28 R32 N; R50/53	≥ 0.1 - < 1 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

## 3. Tehlikeler tespiti

Yutulması halinde zararlıdır. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.  
Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysiyi çıkarın.  
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı açık olarak yıkayın.  
Yuttuktan sonra: hemen hastaya bol su için (eğer gerekiyorsa bir kaç litre). Doktor çağırın.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 105262  
Ürün ismi: Membrane-filter Enterococcus selective agar acc. to SLANETZ and BARTLEY for microbiology (41,5 g for 1 litre of culture medium)

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:  
su, Toz, köpük.

Özel riskler:  
Yanıcı. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar ve buharlar oluşumu olasıdır. Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: azot oksitler.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:  
Nefes alma aparatı olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.

Diğer bilgiler:  
Su ile sızan buharları içerir. Yangın söndürme suyunun yüzey suyuna ya da yeraltı suyuna sızmasını engelleyin.

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kurulayın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

İlave notlar: Sodyum azid ve diğer inorganik azidler (buna patlayıcı ağır metal azidler de dahildir) 2 N perklorik asit içinde 0.1 N amonyum nitrat çözeltisi ile spreylenecek veya içerisine batırılarak zararsız hale getirilir.

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Başkaca ihtiyaç yoktur.

*Depolama:*

Sıkıca kapatılmış. Kuru. 15 °C'den 25 °C'ye

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

*Spesifik kontrol parametresi*

EC

İsim	Sodyum azid
Değer	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Deri emilmesi	Deri absorpsiyonu riski

*Kişisel koruyucu ekipmanlar:*

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum koruması: tozlar oluştuğunda gerekir.

Göz koruması: gerekmektedir

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 105262  
Ürün ismi: Membrane-filter Enterococcus selective agar acc. to SLANETZ and BARTLEY for microbiology (41,5 g for 1 litre of culture medium)

El koruması: Tam temas halinde:  
Eldiven materyali: nitril kauçuk  
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm  
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Sıçrama ile temas durumunda:  
Eldiven materyali: nitril kauçuk  
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm  
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL.

740 Dermatril® (tam temas), 740 Dermatril® (sıçrama ile temas). Yukarıda belirtilen etkileme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir. Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Endüstriyel hijyen:  
Kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulanması tavsiye edilir. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: katı  
Renk: bej  
Koku: pepton gibi  
pH değeri  
de 41 g/l H<sub>2</sub>O (35 °C) ~ 7.2  
Erime noktası mevcut değil  
Kaynama noktası mevcut değil  
Ateşleme derecesi mevcut değil  
Parlama noktası mevcut değil  
Patlama limitleri düşük mevcut değil  
yüksek mevcut değil  
Yoğunluk mevcut değil  
Bağıl yoğunluk ~ 580 kg/m<sup>3</sup>  
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:  
su (100 °C) 41.5 g/l

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 105262  
Ürün ismi: Membrane-filter Enterococcus selective agar acc. to SLANETZ and BARTLEY for microbiology (41,5 g for 1 litre of culture medium)

## 10. Stabilite ve reaktivite

*Kaçınılması gereken durumlar*

hiçbir bilgi yok

*Kaçınılması gereken maddeler*

hiçbir bilgi yok

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

*Diğer toksikolojik bilgi*

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenen özellik:

Teneffüs ettikten sonra: Mukoza zarında tahriş, öksürme ve dyspnoea. Solunum yolları hassasiyeti.

Cilt temasından sonra: Cilt emilmesi riski.

Sistemik etkiler: kardiyovasküler rahatsızlıklar, CNS rahatsızlıkları, ishal, yorgunluk.

Üzerindeki toksik etki: böbrekler.

*Diğer notlar:*

Sodyum azid: tozları/aerosollerini solunumundan sonra: mukoza zarlarında, solunum sisteminde şiddetli tahriş. Olası zararlar: akciğer ödemi. Etkisini gösterene kadar gizlilik dönemi.

Cilt temasından sonra: hafif tahriş. Cilt tarafından emilme riski.

Göz temasından sonra: hafif tahriş.

Yuttuktan sonra: Ağızda, pharynxte, yemek borusunda ve gastrointestinal sistemdeki mukoza zarlarında tahriş.

Sistemik etkiler: CNS rahatsızlıkları, kardiyovasküler rahatsızlık, kalp çarpıntısı (tachycardia), kan basıncındaki düşüş, öksürme, nefes alamama (dyspnoea), spazmlar, baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı, kusma, düşme, bilinçsizlik.

*Diğer veriler*

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

## 12. Ekolojik bilgi

Ekotoksik etkiler: Bu ürünün ekolojik etkileri üzerine nicel veri mevcut değildir.

*Biyolojik etkiler:*

Su organizmalarında zararlı etki. Sudaki yaşamda uzun dönem ters etki yaratabilir.

İleri ekolojik veri: Aşağıdaki genelde azidler kapsar: suda yaşayan organizmalar için azidler toksiktir. Biyolojik etkiler: balık:L. macrochirus 24 saatte 1.5 ppm olarak toksik; daha derin organizmalarda yaklaşık akut toksiklik:5 mg/l; soğuk kanlı hayvanlarda akut toksiklik: 1 mg/l. (bu değerler sodyum azid içindir).

Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 105262  
Ürün ismi: Membrane-filter Enterococcus selective agar acc. to SLANETZ and BARTLEY for microbiology (41,5 g for 1 litre of culture medium)

## 13. İmha edilirken gözönünde bulundurulması gerekenler

*Ürün:*

Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde atılmalıdır. www.retrologistik.de adresinde ülke ve maddeye spesifik bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

*Ambalaj:*

Merck ürün ambalajı ülkeye spesifik kurallara uygun bir şekilde imha edilmeli yada ambalaj geri dönüşüm sistemine gönderilmelidir. www.retrologistik.de adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

## 14. Nakliye bilgisi

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

## 15. Yönetmelik bilgisi

*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	22-52/53	Yutulması halinde zararlıdır. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	61	Çevreye salıvermekten kaçınm. Güvenlik bilgisi formlarındaki özel talimatlar başvurun.
içeriği:	Sodyum azit	

*İndirgenmiş sınıflandıma (1999/45/EEC, Art.10,4)*

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	22-52/53	Yutulması halinde zararlıdır. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	---	

## 16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

28	Yutulması halinde çok zehirlidir.
32	Asitlerle teması halinde çok zehirli gaz salıverir.
50/53	Su organizmaları için çok zehirlidir, su canlıları çevresinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.

*Bölge temsilciliği*

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Sirketi \* Havyar Sokak 33/1 \* 34433 Cihangir - İstanbul \*  
Tel.: (212) 245 1246/47 \* Fax: (212) 252 4458 \* E-posta: paluka@atlas.net.tr

*Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.*